

# Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

## aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart

Stuttgart

1. März 1962

Nr. 82

### Afrikanische Calliphoridae (Dipt.)

(Ergebnisse der Forschungsreise Lindner 1958/59 — Nr. 11)

Von Erwin Lindner, Stuttgart

Die Calliphoridae der DZOAE 1951/52 wurden von Dr. F. ZUMPT 1954 in den „Beiträgen zur Entomologie“, Bd. 4, S. 644—655, bearbeitet. Bei der Bearbeitung der Ausbeute meiner Reise 1958/59 durfte ich mich wiederum der Hilfe meines Kollegen in Johannesburg erfreuen. Er hat einen Teil des Materials, das ich nicht mit Sicherheit bestimmen konnte, zur Bestimmung übernommen. Eine wertvolle Hilfe bei der Feststellung, besonders der Calliphorinae aus Südafrika, war mir außerdem seine große Arbeit über die Calliphoridae der „Exploration du Parc National Albert (Mission G. F. de Witte [1933—1935])“, die 1958 in Brüssel erschien (Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge). Kollege ZUMPT hatte ferner die Liebenswürdigkeit, ein paar neue Sarcophaginae zu beschreiben und eine neue Calliphorine mir zu widmen (siehe diese Beiträge Nr. 59), wofür ich ihm auch an dieser Stelle herzlich danken möchte.

Die Ausbeute an Calliphorini besteht aus 31 Arten. Ein großer Teil von ihnen gehörte zu der Biocoenose, die in Marangu (Tanganyika) durch den Aleurodiden-Befall einer Gartenrose verursacht worden war. Nicht weniger als 12 Arten stammen von ihr. Unter ihnen war die in Ostafrika häufige *Rhyncomyia cassotis* (Walk.), die von den Ausscheidungen der Schildläuse des Kaffeestrauches in gleicher Weise angezogen wurde und die überdies in Makoa größtenteils am Licht erbeutet wurde. In Südafrika waren die zahlreichen Arten der Rhiniini als eifrige Blütenbesucher, besonders der Compositen und Mesembrianthenen zu beobachten. In der folgenden Zusammenstellung werde ich die Mitglieder der Aleurodiden-Biocoenose nur durch die Beifügung des Vermerks „Aleurodiden-Biocoenose“ hervorheben. In einer späteren Arbeit hoffe ich, auf gewisse Erscheinungen, die ich daselbst gerade bei diesen Dipteren feststellen konnte, näher eingehen zu können.

Auch gewisse Sarcophagini und Miltogrammini fanden sich an der durch die Aleurodide *Aleurocanthus ? citricolus* (Newstead) (V. F. EASTOP det.) reich gedeckten Tafel ein.

Für die Determination der südafrikanischen Sarcophagen war mir der Besitz unseres Museums von Typenmaterial ENGELS von besonderem Vorteil.

Bei der Einteilung des Materials folge ich der Dr. ZUMPTS.

#### Calliphorinae

##### Calliphorini

*Phumosia lutescens* (Villen.) 1916 (Ann. Soc. ent. France LXXXV, p. 155)  
Syn. *nana* Zumpt

2 ♂♂ von Marangu, Tanganyika, 12. und 16. III. 1959.

Eine in Afrika weit verbreitete Art. In Marangu gehörte sie zu den Besuchern der von Aleurodiden befallenen Gartenrose.

NOV 8 1962

*Hemipyrellia fernandica* (Macq.) 1855 (Mém. Soc. Sci. Agr. Arts Lille, p. 132)

1 ♂, 1 ♀ von Livingstone, N. Rhodesien, 16. XI. 1958.

1 ♀ von Msingi, Tanganyika, 8. II. 1959.

*Lucilia cuprina* (Wied.) 1830 (Außereurop. zweifl. Insekten II, S. 654)

1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 17. III. 1959 (ZUMPT det.). Aleurodiden-Biocoenose.

*Calliphora croceipalpis* Jaenn. 1867 (Abh. Senckenberg. Ges. VI, S. 376)

4 ♂♂, 7 ♀♀ von Kilimandjaro SW, 2700 m, 28.–30. I. 1959.

2 ♂♂ von Kalk Bay, Kap-Halbinsel, 23. X. 1958.

1952 hatte ich vom Kilimandjaro nur 2 ♀♀ mitgebracht; die Art ist nach ZUMPT über die ost- und zentralafrikanischen Hochgebirge bis Abessinien verbreitet. In Johannesburg kommt sie nach ZUMPT während der kälteren Monate vor.

*Tricyclea fasciata* Macq. 1843 (Mém. Soc. R. Sci. Lille, p. 290)

1 ♂, 1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 7. und 17. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Hemigymnochaeta varia* (Hough) 1898 (Nat. Sci. Philadelphia, p. 178)

1 ♂, 1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 5. und 8. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Hemigymnochaeta* spec. (ZUMPT det.)

1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 16. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Hemigymnochaeta unicolor* (Bigot) 1887 (Bull. Soc. Ent. France XII, p. 608)

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 4. IV. 1959 (ZUMPT det.).

1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 5. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Hemigymnochaeta bequaerti* Curr. 1931 (Amer. Mus. Nov. Nr. 506, p. 14) (ZUMPT det.)

2 ♂♂ von Marangu, Tanganyika, 5. und 10. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Hemigymnochaeta lindneri* Zumpt 1961 (Diese Beiträge Nr. 59, S. 1 u. 2)

1 ♂ von Marangu, Tanganyika, 8. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

\*(*Bengalia depressa* Walk. 1857 (Trans. Ent. Soc. Lond. IV, p. 211)

1 ♂ von Msingi, Tanganyika, 1.–19. V. 1952, DZOE 1951/52).

*Bengalia spinifemorata* Villen. 1913 (Bull. Soc. Ent. France, p. 153)

1 ♀ von Okameni-Tsavo, Tanganyika, 25.–28. II. 1959.

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 15. IV. 1959.

Ich hatte die Art während der Expedition 1951/52 besonders an den Fenstern unseres Quartiers Msingi mehrfach erbeutet.

*Bengalia? tibiaria* Villen. 1926 (Bull. Soc. Ent. France, p. 69)

1 ♂ von Livingstone, Rhodesia, 17. XI. 1959 (ZUMPT det.: *Bengalia* near *tibiaria* Villen. [spec. dist.?]).

\* In solcher Weise in Klammern gesetzte Angaben beziehen sich auf Material der DZOE 1951/52, das in der Bearbeitung durch Dr. ZUMPT 1954 noch nicht berücksichtigt worden war.

*Bengalia peuhi* Villen. 1914 (Bull. Soc. Ent. France, p. 253)

1 ♀ von Mbugve, Tanganyika, 22.–30. III. 1959.

(1 ♀ von Msingi, Tanganyika, 2. IV. 1952.)

Das ♀ dieser Art von Msingi wurde während der DZOE 1951/52 erbeutet und war in der Bearbeitung der Kollektion durch ZUMPT nicht berücksichtigt worden. Auch bei ihm handelte es sich um einen Fensterfang.

*Chrysomya marginalis* (Wied.) 1830 (Außereurop. zweifl. Ins. II, S. 395)

1 ♂ von Livingstone, Rhodesia, 16.–20. XI. 1958.

2 ♀♀ von der Mbugve-Steppe, Tanganyika, 22.–30. III. 1959.

*Chrysomya chloropyga* (Wied.) (Zool. Mag. II, S. 44)

5 ♂♂, 3 ♀♀ von Makoa, Tanganyika, 10. I.–IV. 1959.

4 ♂♂, 7 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 1.–20. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

### Rhiniini

*Isomyia grossa* (Villen.) 1917 (Ann. Soc. Ent. France LXXXV, p. 341)

1 ♀ von Makoa, Tanganyika, 9. I. 1959.

*Isomyia eos* Zumpt 1958 (Explor. Parc Nation. Albert, Miss. de Witte 1933–1935, fasc. 92, p. 45)

2 ♂♂, 2 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 1.–20. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Isomyia tristis* (Bigot) 1887 (Bull. Soc. Ent. France XII, p. 613)

1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 8. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Cosmina punctulata* (Wied.) 1819 (Zool. Mag. III, S. 30)

1 ♂ von Kapstadt, Tafelberg, 31. X. 1958.

*Cosmina* spec.

1 ♂ von der Mbugve-Steppe, Tanganyika, 22.–30. III. 1959.

*Fainia elongata* (Bezzi) 1908 (Ann. Soc. Ent. Belg. LII, p. 383)

3 ♂♂, 2 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 1.–20. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Stomorrhina lunata* (Fabr.) 1805 (Syst. Antl., p. 292)

1 ♂, 4 ♀♀ von Kirstenbosch bei Kapstadt, 16. und 22. X. 1958.

*Stomorrhina rugosa* (Bigot) 1887 (Bull. Soc. Zool. France XII, p. 591)

1 ♂, 3 ♀♀ von Makoa, Tanganyika, 6.–25. II. 1959.

*Stomorrhina cribrata* (Bigot) 1874 (Ann. Soc. Ent. France, p. 239)

3 ♂♂ von Livingstone, Rhodesia, 16.–20. XI. 1958.

*Rhinia apicalis* (Wied.) 1830 (Außereurop. zweifl. Ins. II, S. 354)

2 ♀♀ von Lourenzo Marques, Port. O. Afr., 10. XII. 1958.

*Rhyncomyia minutalis* Villen. 1927 (Ann. Soc. Ent. France XCVI, p. 22)

1 ♂, 1 ♀ von Kapstadt, Lion Head, 2. und 29. XI. 1958.

*Rhyncomyia hessei* Zumpt 1958 (Explor. Parc. Nation. Albert, Miss. de Witte 1933–1935, fasc. 92, p. 150)

3 ♀♀ von Kapstadt, Kloof Neck und Lion Head, 17. X. und 27. XI. 1958.

*Rhyncomyia forcipata* Villen. 1927 (Ann. Soc. Ent. France XCVI, p. 17)

1 ♂ von der Mbugve-Steppe, Tanganyika, 22.–30. III. 1959.

*Rhyncomyia cassotis* (Walk.) 1849 (List. Dipt. IV, p. 761) (ZUMPT det.)

Zahlreiche Exemplare von Makoa und Marangu, Tanganyika. In Makoa kamen viele ans Licht, andere wurden bei den Schildläusen an den Kaffeebäumchen erbeutet; in Marangu gehörte die Art zur Aleurodiden-Biocoenose.

*Stegosoma vinculatum* Loew 1863 (Wien. Ent. Mon. VII, S. 15)

5 ♀♀ von Dar-es-Salaam, 20. XII. 1959.

Diese Dipteren stellten sich bei der Öffnung eines Termitenbaues in einer alten Kokospalme ein.

### Miltogramminae

*Miltogramma cuthbertsoni* Curr. 1936 (Amer. Mus. Nov. Nr. 836, p. 6) (ZUMPT det.)

2 ♀♀ von Kalk Bay, Kap-Halbinsel, 23. X. 1958.

*Metopia deficiens* Villen. 1936 (Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. XII, No. 4, p. 5) (ZUMPT det.)

2 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 4. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Metopia benoitii* Zumpt 1961 (Explor. Parc Nation. Albert (Witte) 98, p. 68, Fig. 28) (ZUMPT det.)

1 ♂, 2 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 4.–19. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Pterella angustifrons* (Villen.) 1916 (Ann. S. Afr. Mus. 15, p. 509) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 9. I. 1959.

*Pterella obscurior* Villen. 1916 (Ann. S. Afr. Mus. 15, p. 509) (ZUMPT det.)

2 ♂♂ von Dar-es-Salaam, 29. und 31. XII. 1958.

(*Pterella* nahe *liberiensis* Zumpt [ZUMPT det.])

(1 ♀ vom Jipe-See, Tanganyika, 20.–23. V. 1952.)

*Pterella* spec. (ZUMPT det.)

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 22. I. 1959.

*Apodacra nahe stevensoni* Zumpt 1961 (Explor. Parc. Nation. Albert (de Witte) 98, p. 119, fig. 47)

1 ♂ von Dar-es-Salaam, 23. XII. 1958.

*Apodacra* spec. (ZUMPT det.)

2 ♀♀ von Dar-es-Salaam, 23. XII. 1958.

*Taxigramma biseta* Villen. 1916 (Rev. Zool. afr. 4, p. 199) (ZUMPT det.)

4 ♂♂ von Kapstadt, Lion Head, 5. XI. 1958 und 29. XI. 1958.

(1 ♂ von Ngaruka, Tanganyika, 29. I.–14. II. 1952.)

*Blaesoxipha filipjevi* Rohd. 1928 (Zool. Anz. 77, S. 26) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Johannesburg Umgebung, 9. X. 1958.

*Blaesoxipha* spec. (ZUMPT det.)

1 ♀ von Makoa, Tanganyika, 8. IV. 1959.

*Hoplcephala inermis* Villen. 1913 (Rev. Zool. afr. 3, p. 108)

2 ♂♂ von Makoa, Tanganyika, 15. und 21. II. 1959.

(1 ♂ von Moshi-Kware, Tanganyika, 13. VI. 1952.)

### Sarcophaginae

*Sarcophaga arno* Curr. 1934 (Amer. Mus. Nov. No. 727, p. 14, fig. 6)

1 ♂, 1 ♀ von Marangu, Tanganyika, 12. und 18. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.

*Sarcophaga braunsi* Engel 1934 (Bull. Soc. roy. ent. Egypte 8, p. 319, fig. 4.)

1 ♂, 1 ♀ von Hout Bay (Kap-Halbinsel) und Kapstadt Lion Head, 19. X. und 3. XI. 1958.

*Sarcophaga burungae* Curr. 1934 (Amer. Mus. Nov. Nr. 727, p. 14, figs. 8 & 9) (ZUMPT det.)

2 ♂♂ von Marangu, Tanganyika, 5. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose, und von Makoa, Tanganyika, 10. II. 1959, bei Kaffeeschildläusen.

*Sarcophaga villa* Curr. 1934 (Amer. Mus. Nov. Nr. 727, p. 9, fig. 17) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 23. I. 1959.

*Sarcophaga inzi* Curr. 1934 (Amer. Mus. Nov. Nr. 727, p. 16, fig. 19) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Makoa, Tanganyika, 14. II. 1959.

*Sarcophaga nodosoides* Zumpt 1961 (Diese Beiträge Nr. 59, S. 2 und 3, Fig. 2) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Kalk Bay, Kap-Halbinsel, 23. X. 1958 (Typus im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart).

*Sarcophaga montivaga* Zumpt 1961 (Diese Beiträge Nr. 59, S. 3 und 4, Fig. 3) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Kapstadt, Lion Head, 2. XI. 1958 (Typus im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart).

*Sarcophaga benefactor* Malloch 1929 (Ann. Mag. nat. Hist. [10] 4, p. 254, fig. 3) (ZUMPT det.)

1 ♂ von Dar-es-Salaam, 5. I. 1959.

*Sarcophaga haemorrhoidalis* (Fall.) 1817 (Vet. Akad. Handl. [2], 1816, S. 237)

5 ♂♂, 1 ♀ von Makoa, Tanganyika, 7. I.–7. IV. 1959.

1 ♂ von Victoria Falls, Rhodesia, 17. XI. 1958.

2 ♂♂ von Kapstadt, Lion Head, 5. XI. 1958.

2 ♂♂ von Kalk Bay, Kap-Halbinsel, 23. X. 1958.

*Poecilometopa dimidiatipes* Villen. 1913 (Bull. Soc. Ent. France, No. 14, p. 346) (ZUMPT det.)

1 ♀ vom Urwaldweg Marangu—Bismarckhütte, Tanganyika, 14. III. 1959.

*Poecilometopa spilogaster* (Wied.) 1830 (Außereurop. zweifl. Ins. 2, S. 362)

1 ♂, 2 ♀♀ von Marangu, Tanganyika, 4.–19. III. 1959. Aleurodiden-Biocoenose.